

P.M.

Radhackning och radsprutningsförsök – höstraps (3)

1. **Frågeställning.** Syftet med projektet är att utveckla integrerad bekämpning mot ettåriga ogräs i höstraps genom att kombinera mekanisk och kemisk bekämpning som ska utföras samtidigt och var för sig. Projektet består av tre fältexperiment per år där olika kombinationer av radhackning, kemisk bekämpning och radsprutning utvärderas och jämförs med mer konventionella system för ogräsreglering. Målet är att radhackning, ensamt eller i kombination med kemisk ogräsbekämpning kan minska den totala användningen av växtskyddsmedel i höstraps, jämfört med konventionell bekämpning, samtidigt som god ogräsregleringseffekt erhålls.

2. **Försöksplats.** Tre försök läggs ut (Linköping, Kristianstad och Lönnstorp).

3. **Varaktighet.** Ettårigt.

4. **Gröda:** Höstraps.

5. **Försöksplan**

<i>Led</i>	<i>Radavstånd</i>	<i>Sprutning</i>	<i>Radhackning Höst</i>	<i>Radhackning Vår</i>
1.	12,5 cm	-	-	-
2.	12,5 cm	bred 1/1N	-	-
3.	12,5 cm	bred 1/2N	-	-
4.	25 cm	-	-	-
5.	25 cm	-	2x	1x
6.	25 cm	rad 1/1N	2x	1x
7.	25 cm	rad 1/2N	2x	1x
8.	25 cm	rad 1/1N	-	-

6. **Fältplan.** Försöket består av fyra block om åtta försöksled (randomiserat blockförsök). Försöksrutornas storlek anpassas efter befintlig maskinpark.

7. **Jordbearbetning och sådd.** Vårbruket utförs på konventionellt sätt. Radavstånd 12,5 cm och 25 cm, se försöksplan ovan.

Planttäthet: (a) 12,5 cm: 70-90 plantor/m² och (b) 25 cm: 60-80 plantor/m².

8. Sprutning

Sprutning med Nimbus genomförs i samband med sådd.

9. Gödsling.

Näringstillståndet bör vara tillfredsställande i försöken.

10. Ogräsräkning.

I samband med första hackning

Antal gröd- och ogräsplantor (per art) räknas i en kvadratmeters ruta i varje försöksruta i 4 x 0,25 m² i rutorna tillhörande led 1 före hackning samt i varje försöksruta efter hackning.

Två-fyra veckor efter sista hackning

Två-fyra 0,25 m² smårutor klipps i varje försöksruta. Antal och vikt av gröda respektive ogräsarter räknas och vägs.

11. **Skörd.** Storleken på skördad nettoruta får variera beroende på maskinpark men dock minst 20 m² ska skördas. Vid tröskningen vägs kärnskorde för respektive ruta. Ange skörderutornas storlek.

Provtagning:

Fröprov: Exakt 1000 g per **led** uppvägs och insänds efter ev. förtorkning till Agrilab AB, Ärnevi 63, 755 97 Uppsala. Används annan provvikt ska den anges.

OBS! För fullständiga fältanteckningar under hela försökstiden.

Kontaktpersoner:

Per Ståhl: tel. 070 – 829 08 24

Anders TS. Nilsson: tel. 040 – 41 52 70, 0727 – 41 52 70

Anneli Lundkvist: tel. 018 - 67 27 12, 070 - 344 39 77